

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/049599 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 309/32

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004
東京都新宿区四谷四丁目3番地 福屋ビル 大島特許
事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/017513

(22) 国際出願日:

2004年11月18日 (18.11.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-391132

2003年11月20日 (20.11.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本澱粉
工業株式会社 (NIHON STARCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 0 Kagoshima
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉永 一浩
(YOSHINAGA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島
県 鹿児島市 南栄 3-2 0 日本澱粉工業株式会
社内 Kagoshima (JP). 川野 智波 (KAWANO, Chinami)
[JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 0
日本澱粉工業株式会社内 Kagoshima (JP).

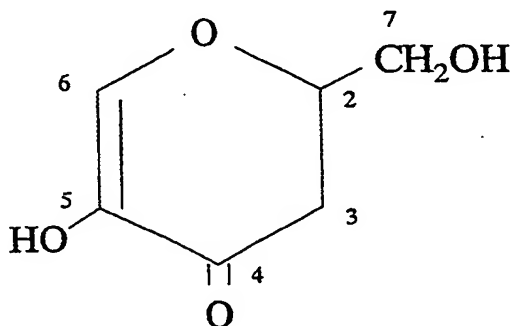
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF EFFICIENTLY PRODUCING ASCOPYRONE P

(54) 発明の名称: アスコピロンPの効率的な製造方法



2-Hydroxymethyl-5-hydroxy-2,3-dihydro-4H-pyran-4-one

(57) Abstract: It is intended to
provide a method of efficiently
producing Ascopyrone P from
1,5-D-anhydrofructose. A method
of producing Ascopyrone P which
comprises heating a solution of
1,5-D-anhydrofructose to 100°C or
above at pH 10 or lower.

(57) 要約: 1,5-D-アンヒドロフル
クトースからアスコピロンPを効
率良く製造する方法を提供するこ
と。1,5-D-アンヒドロフルクトー
スの溶液をpH10以下の条件の下、
100°C以上で加熱してアスコピロ
ンPを製造する方法。